

SKRIPSI

HENING ANCASA GALIH

**ANALISIS KUALITATIF KETEPATAN
INFORMASI PADA BERITA ONLINE
TENTANG TEH HIJAU SEBAGAI ANTI
JERAWAT**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2020

Lembar Pengesahan

**ANALISIS KUALITATIF KETEPATAN INFORMASI
PADA BERITA ONLINE TENTANG TEH HIJAU
SEBAGAI ANTI JERAWAT**

SKRIPSI

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi Pada

Program Studi Farmasi

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Malang

2020

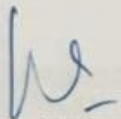
Oleh:

HENING ANCASA GALIH

201610410311005

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



apt. Raditya Weka N, M. Farm.
NIP.180324051990

Pembimbing II



apt. Dyah Raamasari, M. Farm.
NIP.180307021993

Lembar Pengujian
ANALISIS KUALITATIF KETEPATAN INFORMASI
PADA BERITA ONLINE TENTANG TEH HIJAU
SEBAGAI ANTI JERAWAT

SKRIPSI

Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji pada tanggal 26 September
2020

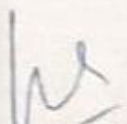
Oleh:

HENING ANCASA GALIH

201610410311005

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



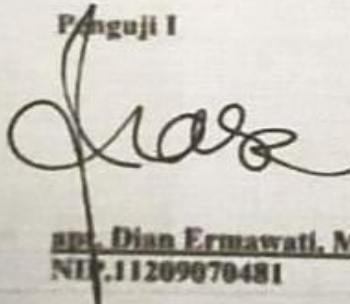
apt. Raditya Weka N. M. Farm.
NIP. 180324051990

Pembimbing II



apt. Dyah Rahmasari, M. Farm.
NIP.180307021993

Penguji I



apt. Dian Ermawati, M. Farm.
NIP.11209070481

Penguji II



Dra. apt. Uswatun Chasanah, M. Kes.
NIP.11407040448



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S-1 FARMASI

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144-145)

Fax. (0341) 582060 Malang 65145

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hening Ancasa Galih

NIM : 201610410311005

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul : ANALISIS KUALITATIF KETEPATAN INFORMASI PADA BERITA ONLINE TENTANG TEH HIJAU SEBAGAI ANTI JERAWAT adalah hasil karya, dan dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun seluruhnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.
2. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia SKRIPSI ini DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 31 Oktober 2019

Yang menyatakan,



Hening Ancasa Galih

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT serta berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS KUALITATIF KETEPATAN INFORMASI PADA BERITA ONLINE TENTANG TEH HIJAU SEBAGAI ANTI JERAWAT”** sebagai syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) dalam Program Sarjana Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang merupakan suri tauladan umat manusia, semoga kita semua bisa mendapat syafaat dan menjunjung nilai-nilai yang beliau ajarkan.

Selama penyusunan hingga penyelesaian penulisan skripsi ini penulis mendapatkan banyak bantuan dari pihak-pihak yang telah memberikan motivasi, bantuan serta doa kepada penulis. Maka dari itu dengan kerendahan hati penulis pada kesempatan ini sudah sepatutnya penulis menyampaikan penghargaan serta ucapan terima kasih yang setinggi – tingginya kepada:

1. Ibu apt. Raditya Weka Nugraheni, M. Farm, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, motivasi, waktu, tenaga dan bimbingan selama proses menyelesaikan skripsi.
2. Ibu apt. Diah rahmasari, M. Farm, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan waktu, arahan, bimbingan dan kemudahan selama proses penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu apt. Dian Ermawati, S. Farm, selaku dosen penguji I yang telah memberikan arahan dan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
4. Ibu Dra. apt. Uswatun Chasanah, M. Kes, selaku dosen penguji II yang telah memberikan arahan dan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
5. Bapak Faqih Ruhyanudhin, S. Kep., Ns., M. Kep., Sp. KMB selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

6. Ibu dan bapak Dosen dan Staff Akademik yang memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Kedua orang tua tercinta ayahanda Basukiswara dan ibunda Wahyuni yang senantiasa memberikan dukungannya baik secara materi, moral, doa yang tak pernah henti dan semangat yang besar serta tulus memberikan kasih sayang di setiap langkah penulis. Terimakasih atas segala perjuangan dan pengorbanannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, semoga Allah SWT membalasnya dengan surga.
8. Kakak kandung tersayang mas Aditya Praksha Wahyu Baskara yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
9. Kelompok skripsi teh hijau Yolanda Endah Sri Purnama, Lailatul Wahyuni dan Aprilia Puspa yang telah banyak membantu, menemani suka duka selama proses pembuatan skripsi dan memberikan waktu serta tenaganya demi kelancaran penelitian skripsi ini. Semoga apa yang kita impikan dikemudian hari dapat kita raih.
10. Kak Nurul Amalia Azhari yang sudah menemani dan membantu selama ini serta selalu mendengarkan segala curahan hati penulis tentang skripsi dan memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis. Semoga segala urusan kakak juga dipermudah oleh Allah.
11. Yudha Daliar Reformansyah yang telah memberikan semangat tiada henti, saran dan masukan serta mendengarkan keluh kesah selama penyusunan skripsi. Terimakasih atas semua perhatian dan semangat yang diberikan untuk penulis.
12. Keluarga Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan terutama periode 2017-2018 yang sudah memberikan banyak dukungan dan pengalaman di luar bangku perkuliahan selama ini kepada penulis.
13. Teman dekat penulis, Firdha Julianty Sukma dan Yuaninci Miranda Putri yang menemani dan berjuang bersama selama perkuliahan dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis termotivasi menyelesaikan skripsi ini.

14. Teman - teman kelas Farmasi A 2016 yang telah menemani selama kurang lebih 4 tahun di bangku perkuliahan, suka duka yang dilalui bersama penulis dan semangat serta dukungan dari teman-teman.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan baik doa maupun motivasi yang sangat berarti sehingga membuat penulis termotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Dengan penuh hormat penulis ucapkan terimakasih kepada semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini, semoga segala kebaikan yang telah diberikan di balas oleh Allah SWT. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan yang penulis miliki, oleh karena itu kritik saran dan masukan yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih.

Malang, September 2020

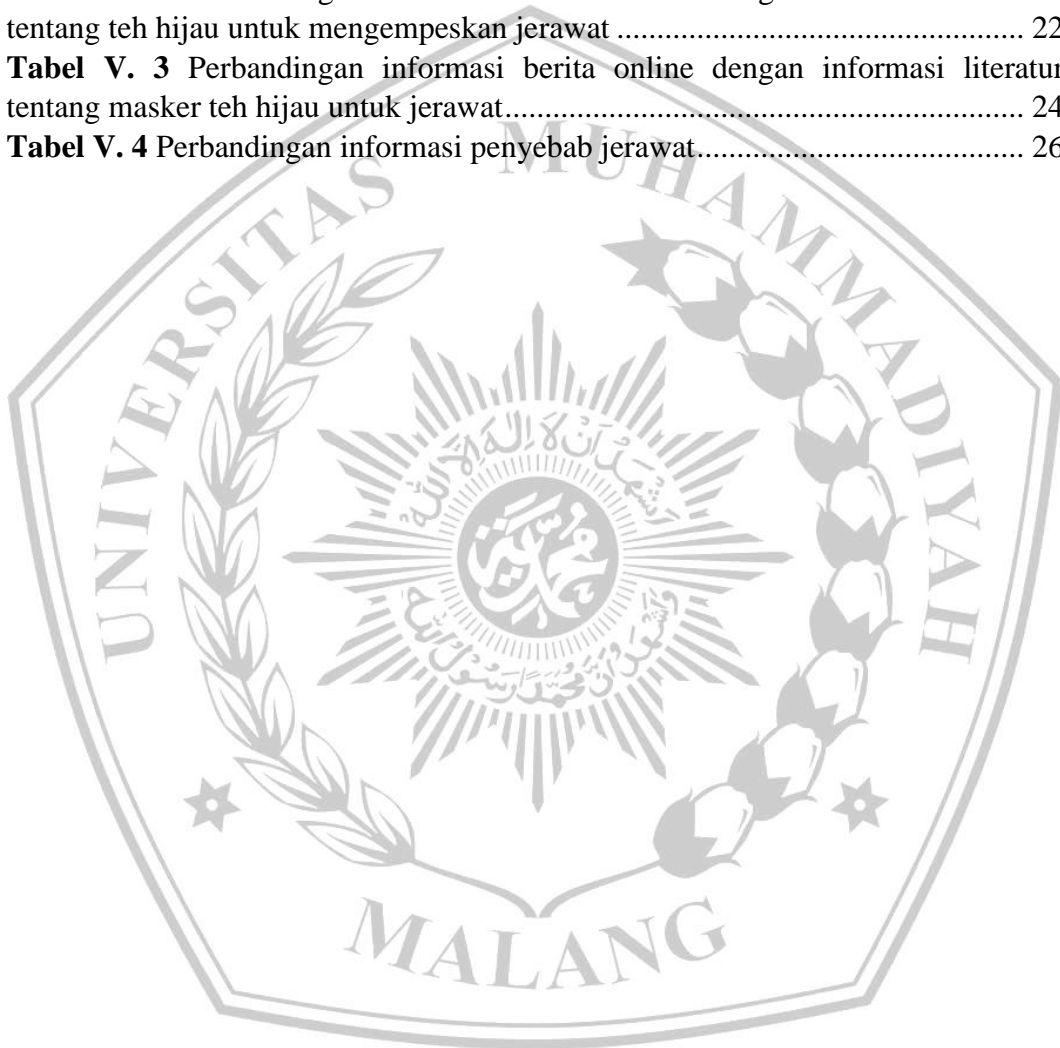
Hening Ancasa Galih

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Lembar Pengujian.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
RINGKASAN	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KERANGKA KONSEPTUAL	5
BAB III METODE PENELITIAN.....	6
3.1 Rancangan Penelitian	6
3.2 Teknik dan Alat Penelitian	6
3.3 Teknik Analisis Data	7
3.4 Prosedur Penelitian.....	8
BAB IV HASIL.....	10
BAB V PEMBAHASAN	19
BAB VI PENUTUP	27
6.1 Kesimpulan	27
6.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32

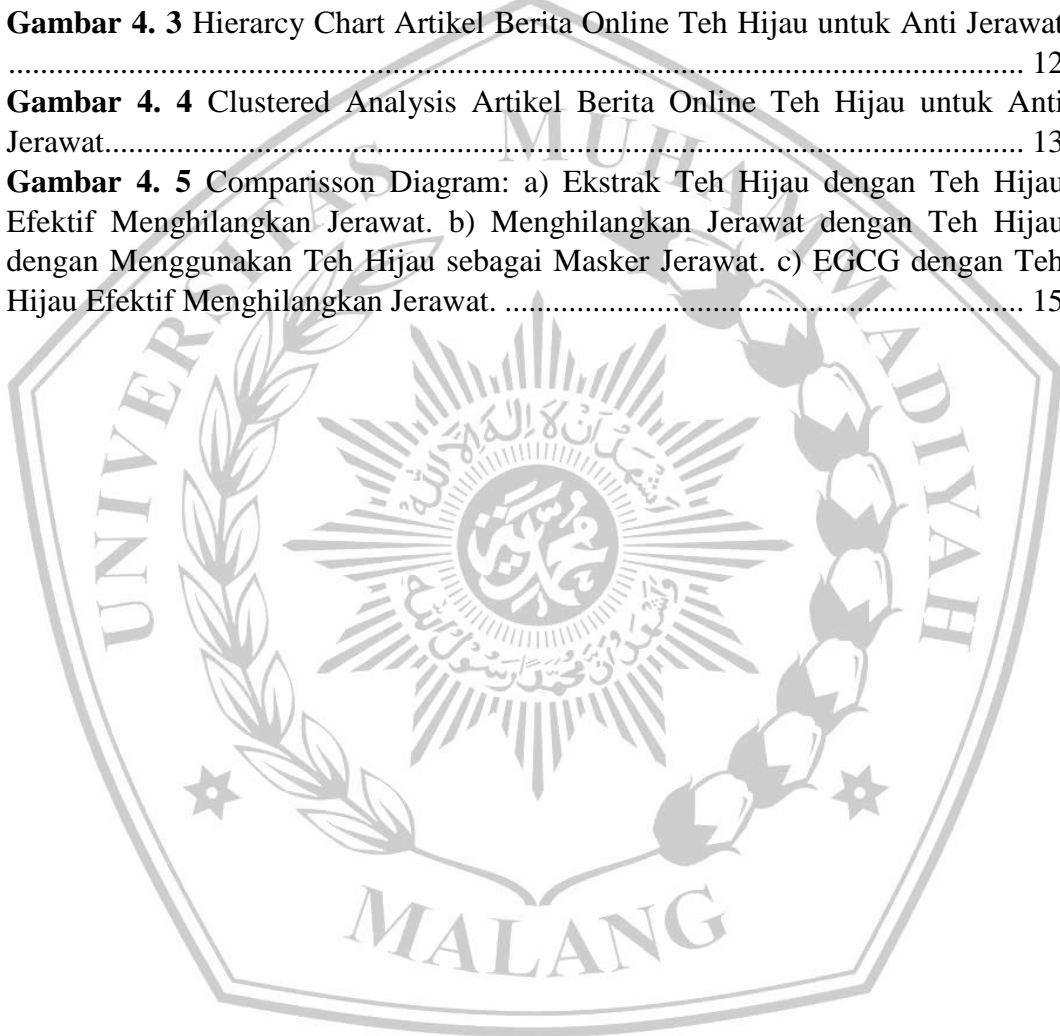
DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Auto Resume Artikel Berita Online Kandungan dengan Manfaat Teh Hijau.....	16
Tabel V. 1 Perbandingan informasi berita online dengan informai literatur tentang kandungan teh hijau.....	20
Tabel V. 2 Perbandingan informasi berita online dengan informasi literatur tentang teh hijau untuk mengempeskan jerawat	22
Tabel V. 3 Perbandingan informasi berita online dengan informasi literatur tentang masker teh hijau untuk jerawat.....	24
Tabel V. 4 Perbandingan informasi penyebab jerawat.....	26

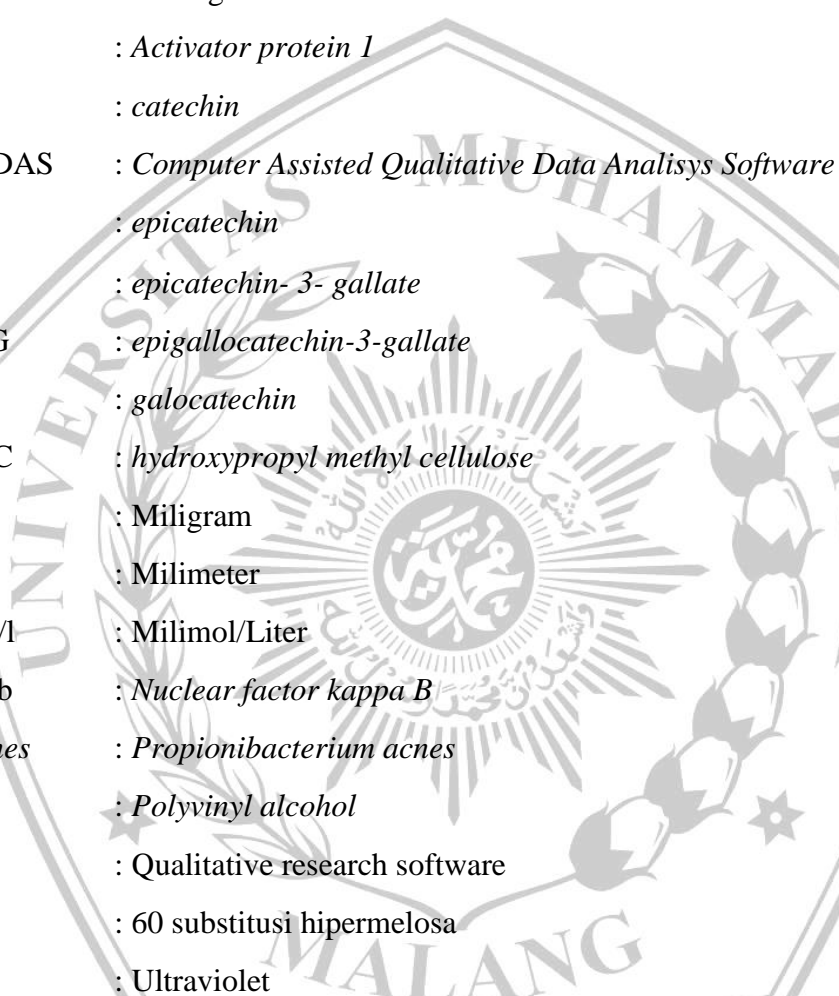


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual	5
Gambar4.1 Artikel Berita Online Teh Hijau untuk Anti Jerawat.....	10
Gambar 4. 2 Wordcloud Artikel Berita Online Teh Hijau untuk Anti Jerawat...	11
Gambar 4. 3 Hierarcy Chart Artikel Berita Online Teh Hijau untuk Anti Jerawat	12
Gambar 4. 4 Clustered Analysis Artikel Berita Online Teh Hijau untuk Anti Jerawat.....	13
Gambar 4. 5 Comparisson Diagram: a) Ekstrak Teh Hijau dengan Teh Hijau Efektif Menghilangkan Jerawat. b) Menghilangkan Jerawat dengan Teh Hijau dengan Menggunakan Teh Hijau sebagai Masker Jerawat. c) EGCG dengan Teh Hijau Efektif Menghilangkan Jerawat.	15



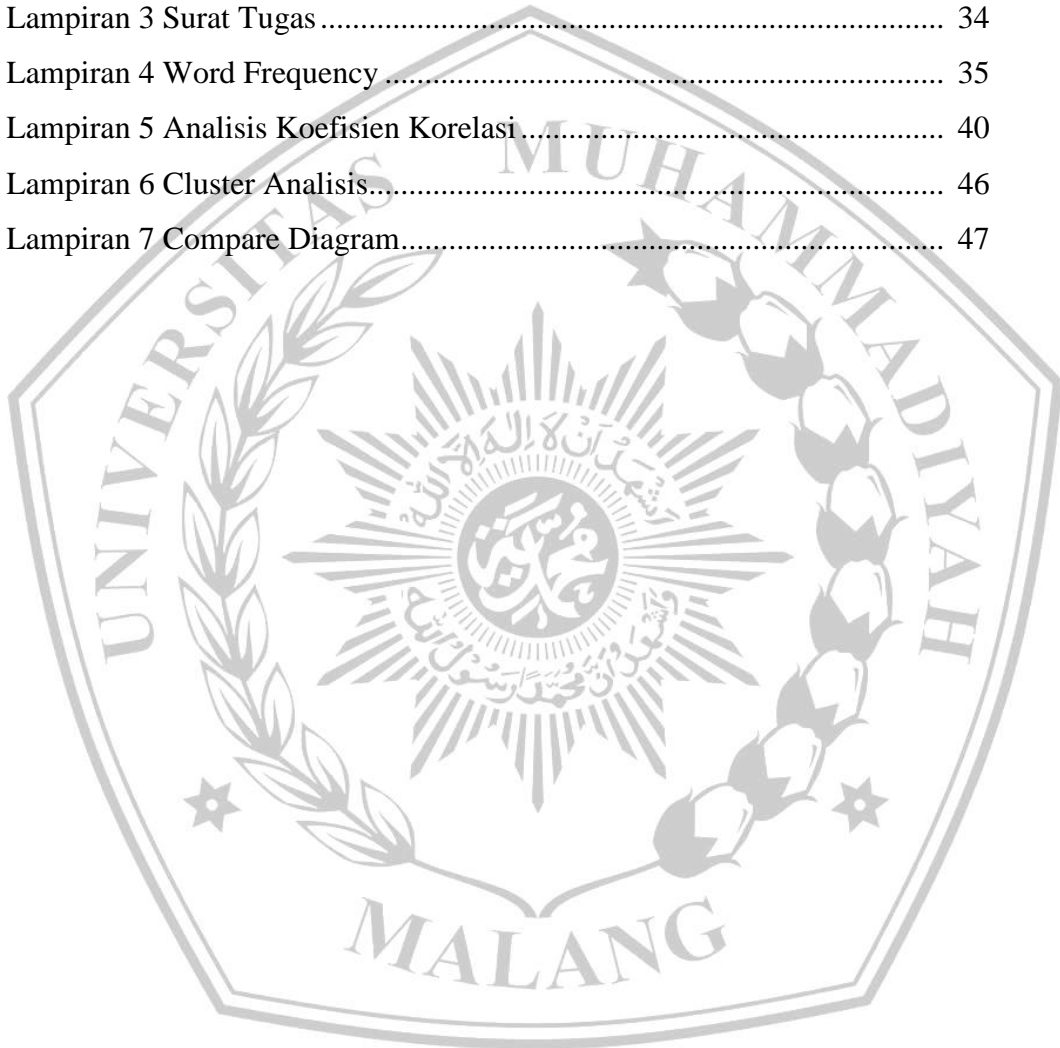
DAFTAR SINGKATAN



µg	: mikrogram
AP1	: <i>Activator protein 1</i>
C	: <i>catechin</i>
CAQDAS	: <i>Computer Assisted Qualitative Data Analysis Software</i>
EC	: <i>epicatechin</i>
EGC	: <i>epicatechin- 3- gallate</i>
EGCG	: <i>epigallocatechin-3-gallate</i>
GC	: <i>galocatechin</i>
HPMC	: <i>hydroxypropyl methyl cellulose</i>
mg	: Miligram
mm	: Milimeter
mmol/l	: Milimol/Liter
NF-Kb	: <i>Nuclear factor kappa B</i>
<i>P. acnes</i>	: <i>Propionibacterium acnes</i>
PVA	: <i>Polyvinyl alcohol</i>
QSR	: Qualitative research software
60SH	: 60 substitusi hipermelosa
UV	: Ultraviolet

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	32
Lampiran 2 Surat Pernyataan	33
Lampiran 3 Surat Tugas	34
Lampiran 4 Word Frequency	35
Lampiran 5 Analisis Koefisien Korelasi.....	40
Lampiran 6 Cluster Analisis.....	46
Lampiran 7 Compare Diagram.....	47



DAFTAR PUSTAKA

- Akhtar, N., Tariq Mahmood, Barkat Ali Khan, Haji M Shoaib Khan, Tariq Saeed, 2011. Depigmenting and anti erythematic effects of 3% green tea emulsion. 2011 5.
- Andaryekti, R., Munisih, S., 2015. PENGARUH BASIS GEL SEDIAAN MASKER EKSTRAK DAUN TEH HIJAU 11, 6.
- Anjarsari, I.R.D., 2016. Katekin teh Indonesia : prospek dan manfaatnya. 30 Agustus 2016 15.
- Azwar, S., 2017. METODE PENELITIAN PSIKOLOGI EDISI 2, II. ed, II. Pustaka Pelajar.
- Babbie, E., 2010. The Practice of Social Research, 12th ed. Cengage Learning, 2009.
- Bandur, A., 2016. Penelitian Kualitatif (Metodologi, Desain, Dan Teknik Analisis Data Dngan Nvivo 11 Plus), 1st ed. Mitra Wacana Media.
- Basak, S.K., 2015. Analysis of the Impact of NVivo and EndNote on Academic Research Productivity 9, 6.
- Elsaie, M.L., Abdelhamid, M.F., Elsaie, L.T., Emam, H.M., 2009. The efficacy of topical 2% green tea lotion in mild-to-moderate acne vulgaris. J. Drugs Dermatol. JDD 8, 358–364.
- Fleiss, J.L., Levin, B., Paik, M.C., 2003. Statistical Methods for Rates and Proportions, Wiley Series in Probability and Statistics. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA. <https://doi.org/10.1002/0471445428>
- Fox, L., Csongradi, C., Aucamp, M., du Plessis, J., Gerber, M., 2016. Treatment Modalities for Acne. Molecules 21, 1063. <https://doi.org/10.3390/molecules21081063>
- Ganceviciene, R., Liakou, A.I., Theodoridis, A., Makrantonaki, E., Zouboulis, C.C., 2012. Skin anti-aging strategies. Dermatoendocrinol. 4, 308–319. <https://doi.org/10.4161/derm.22804>
- Gaur, S., Agnihotri, R., 2014. Green tea: A novel functional food for the oral health of older adults: Green tea as functional food for oral health. Geriatr. Gerontol. Int. 14, 238–250. <https://doi.org/10.1111/ggi.12194>
- Hamrouni, A.D., Akkari, I., 2012. Qualitative analysis using NVivo 7software. 2012 3, 17.
- Herwin, Nuryanti, Z.P.S., 2018. AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN DAN AMPAS TEH HIJAU. Desember 2018 8.
- Jackson, K., 2019. Qualitative data analysis with NVivo, 3rd edition. ed. SAGE Publications, Thousand Oaks, CA.
- Juditha, C., 2013. News Accuracy in Online Journalism. Desember 2013 16, 10.
- Jung, M.K., Ha, S., Son, J., Song, J.H., Houh, Y., Cho, E., Chun, J.H., Yoon, S.R., Yang, Y., Bang, S.I., Kim, M., Park, H.J., Cho, D., 2012. Polyphenon-60 displays a therapeutic effect on acne by suppression of TLR2 and IL-8 expression via down-regulating the ERK1/2 pathway. Arch. Dermatol. Res. 304, 655–663. <https://doi.org/10.1007/s00403-012-1249-x>
- Kalangi, S.J.R., 2014. HISTOFISIOLOGI KULIT. J. BIOMEDIK JBM 5. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>
- Koreck, A., Pivarcsi, A., Dobozy, A., Kemény, L., 2003. The Role of Innate Immunity in the Pathogenesis of Acne. Dermatology 206, 96–105. <https://doi.org/10.1159/000068476>

- Kumesan, Y.A.N., Yamlean, P.V.Y., Supriati, H.S., 2013. FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS GEL ANTIJERAWAT EKSTRAK UMBI BAKUNG (CRINUM ASIATICUM L.) TERHADAP BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS SECARA IN VITRO 2, 10.
- Layton, A.M., 2010. Disorders of the Sebaceous Glands, in: Burns, T., Breathnach, S., Cox, N., Griffiths, C. (Eds.), *Rook's Textbook of Dermatology*. Wiley-Blackwell, Oxford, UK, pp. 1–89. <https://doi.org/10.1002/9781444317633.ch42>
- Lee, J.-H., Shim, J.S., Chung, M.-S., Lim, S.-T., Kim, K.H., 2009. *In vitro* anti-adhesive activity of green tea extract against pathogen adhesion. *Phytother. Res.* 23, 460–466. <https://doi.org/10.1002/ptr.2609>
- Li, B.-H., Zhang, R., Du, Y.-T., Sun, Y.-H., Tian, W.-X., 2006. Inactivation mechanism of the β -ketoacyl-[acyl carrier protein] reductase of bacterial type-II fatty acid synthase by epigallocatechin gallate. *Biochem. Cell Biol.* 84, 755–762. <https://doi.org/10.1139/o06-047>
- Mahmood, T., Akhtar, N., Khan, B.A., Khan, H.M.S., Saeed, T., 2010. Outcomes of 3% green tea emulsion on skin sebum production in male volunteers. *Bosn. J. Basic Med. Sci.* 10, 260–264. <https://doi.org/10.17305/bjbms.2010.2697>
- Nagy, I., Pivarsci, A., Kis, K., Koreck, A., Bodai, L., McDowell, A., Seltsmann, H., Patrick, S., Zouboulis, C.C., Kemény, L., 2006. Propionibacterium acnes and lipopolysaccharide induce the expression of antimicrobial peptides and proinflammatory cytokines/chemokines in human sebocytes. *Microbes Infect.* 8, 2195–2205. <https://doi.org/10.1016/j.micinf.2006.04.001>
- Ozkan, B.C., 2010. Using NVivo to Analyze Qualitative Classroom Data on Constructivist Learning Environments 17.
- Putri, D.D., Furqon, M.T., Perdana, R.S., 2018. Klasifikasi Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode Binary Decision Tree Support Vector Machine (BDTSVM). *Mei 2018* 2, 1912–1920.
- Reveny, J., Umayah, R., 2016. Formulation Of Peel-Off Mask From Ethanol Extract Of Water Spinach Leaves As Anti Aging. *Int. J. PharmTech Res.* 6.
- Soetjipto, H., 2012. Potensi Pemanfaatan Ekstrak Ampas Teh Hijau Fraksi Etil Asetat sebagai Agensia Antibakteri. 04-11-2013.
- Sugiyono, 2009. Metode penelitian pendidikan: (pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R & D). Alfabeta, 2008.
- Syah, A.N.A., 2006. Taklukkan Penyakit dengan Teh Hijau. *AgroMedia*.
- Vyas, A., Kumar Sonker, A., Gidwani, B., 2014. Carrier-Based Drug Delivery System for Treatment of Acne. *Sci. World J.* 2014, 1–14. <https://doi.org/10.1155/2014/276260>
- Widyaningr, N., Fudholi, A., . S., Setyowati, E.P., 2015. Stability of Epigallocatechin Gallate (EGCG) from Green Tea (Camellia sinensis) and its Antibacterial Activity against Staphylococcus epidermidis ATCC 35984 and Propionibacterium acnes ATCC 6919. *Asian J. Biol. Sci.* 8, 93–101. <https://doi.org/10.3923/ajbs.2015.93.101>
- Yoon, J.Y., Kwon, H.H., Min, S.U., Thiboutot, D.M., Suh, D.H., 2013. Epigallocatechin-3-Gallate Improves Acne in Humans by Modulating Intracellular Molecular Targets and Inhibiting P. acnes. *J. Invest. Dermatol.* 133, 429–440. <https://doi.org/10.1038/jid.2012.292>

- Yusuf, N., Irby, C., Katiyar, S.K., Elmets, C.A., 2007. Photoprotective effects of green tea polyphenols. *Photodermatol. Photoimmunol. Photomed.* 23, 48–56. <https://doi.org/10.1111/j.1600-0781.2007.00262.x>
- Zouboulis, C.C., Eady, A., Philpott, M., Goldsmith, L.A., Orfanos, C., Cunliffe, W.C., Rosenfield, R., 2005. What is the pathogenesis of acne? *Exp. Dermatol.* 14, 143–143. <https://doi.org/10.1111/j.0906-6705.2005.0285a.x>





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI

Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (144 - 145)
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal Senin, 19 Oktober 2020 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Hening Ancasa Galih
 NIM : 201610410311005
 Program Studi : Farmasi
 Bidang Minat : Teknologi
 Judul Naskah : Analisis Kualitatif Ketepatan Informasi Pada Berita Online Tentang Teh Hijau sebagai Anti Jerawat

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
 Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil skripsi
 Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	0
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	-
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	6
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	3
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	0
6	Naskah publikasi	25	2

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Mengetahui,
 Biro Skripsi Farmasi

Malang, 19 Oktober 2020
 Petugas pengecek plagiasi

apt. Mutiara Titani, S.Farm., M.Sc
 NIP. 170927021990

Annisa Zahra Salsabilla